



## HYDRAULIQUE 200L/MIN PR MOTEUR

4KW TURB TECHNO EMB INOX  
27E

### CODE 817868

+ fonctionne même dans des conditions avec une eau lourdement chargée en sable

+ performances améliorées (technopolymère)

+ rendement énergétique optimal

## TABLEAU TECHNIQUE

Modèle :	QS4X	Débit max :	200 L / min
HMT max :	172,80 mètres	Type de turbine :	technopolymère
Nombre d'étages :	27	Type d'embout :	acier inoxydable
Moteur requis :	4 kW	Diamètre de la pompe :	4"
Longueur :	1680 mm	Poids :	11,40 kg
Utilisation :	intensif	DNR :	2"

## EN SAVOIR DAVANTAGE

### Description technique :

Hydraulique 200 l/min pour pompes de forage de diamètre 4" pour usages industriels ou agricoles  
Compatible avec un moteur 4 kW

#### Particularités :

- Corps de refoulement et bride de raccordement avec crépine en acier inoxydable
- Épais couvercle rigide en acier inoxydable pour protéger le câble lors de l'installation
- Crépine amovible en inox
- 27 étages

#### Avantages :

- fonctionne même dans des conditions d'eau lourdement chargée en sable
- rendement énergétique optimal
- élimination de l'air à l'intérieur de la pompe facilité
- résistance à la corrosion (technopolymère)
- performances améliorées (technopolymère)
- résistance aux coups de bélier (clapet anti-retour)
- résistance au couple mécanique (arbre moteur)

### Informations complémentaires :

#### Construction :

- les turbines, les diffuseurs, les boîtiers d'étage, les inserts de guidage et les anneaux flottants sont en technopolymère

- le corps de refoulement, la bride de raccordement et la crépine en acier inoxydable
- le clapet anti-retour est intégré au corps de refoulement (partie supérieure) pour retenir la colonne d'eau sans endommager les turbines et les diffuseurs (test sévère de longévité de plus de 1.000.000 de coups de bélier à 37 bar)
- arbre moteur en acier inoxydable surdimensionné
- bride d'accouplement moteur: dimensions standard 4" NEMA
- filtre intégré à la bride de raccordement
- bague d'usure de la turbine en acier inoxydable
- insert de guidage et anneau flottant en vinyle

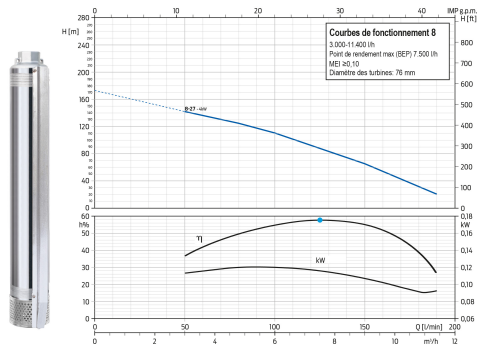
**Utilisation :**

- Liquide pompé: propre, exempt de matières solides et abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre.
- Teneur en sable maximale recommandée: 120 g/m<sup>3</sup>
- Plage d'utilisation avec PH de l'eau: 6,4 - 8,0
- Température ambiante nominale: max. 40° C
- Installation: verticale/horizontale
- Profondeur maximale d'immersion: 150 m
- Diamètre de sortie: 2" G-F
- Diamètre maximum total: 98 mm (protège câble inclus)
- Débit maximum (Q): 11.4 m<sup>3</sup>/h ; 190 l/min
- Hauteur manométrique maximum (H): 172.8 m

Parties hydrauliques 4"



**817868 (séries X.8-27)**



Dimensions standards NEMA 4"  
 Courbes de fonctionnement à 2850 tr/min  
 Limites de performance: ISO 9906 - annexe A, production pompe de série

**X.8-27**

Corps de refoulement et bride de raccordement en **ACIER INOXYDABLE**

HYDRAULIQUE INOX Courbe de fonctionnement	Code	MOTEURS ASSOCIÉS 50Hz n=2850 min <sup>-1</sup>		CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES (n=2850 min <sup>-1</sup> )						L	R		
		Puissance		Débit (Q) Ø diamètre de sortie: 2" G-F									
		kW	HP	F [N]	m <sup>3</sup> /h	l/min	0	3	4,8			6	9
<b>X.8-27</b>	817868	4	5,5	2500	H	172,8	141,8	124,5	110,2	84,8	21,6	1980	11,4



**ACCESSOIRES CONSEILLES**

**CODE 101983**



**METRE DE CABLE ACIER INOX**

DIAMETRE 4MM